

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003年3月6日 (06.03.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/019872 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04L 12/44, 12/46

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/07034

(22) 国際出願日: 2002年7月11日 (11.07.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2001-253246 2001年8月23日 (23.08.2001) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): アライド  
テレシス株式会社 (ALLIED TELESIS K.K.) [JP/JP];  
〒141-8635 東京都 品川区 西五反田 7-22-17  
TOCビル Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 佐藤 貴之

(53) (SATO,Takayuki) [JP/JP]; 〒141-8635 東京都 品川区  
西五反田 7-22-17 TOCビルアライドテレシス  
株式会社内 Tokyo (JP). 羽田 純 (HANEDA,Jun) [JP/JP];  
〒141-8635 東京都 品川区 西五反田 7-22-17  
TOCビルアライドテレシス株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 龍華 明裕 (RYUKA,Akihiro); 〒160-0022 東  
京都 新宿区新宿 1丁目 24番 12号 東信ビル 6階  
Tokyo (JP).

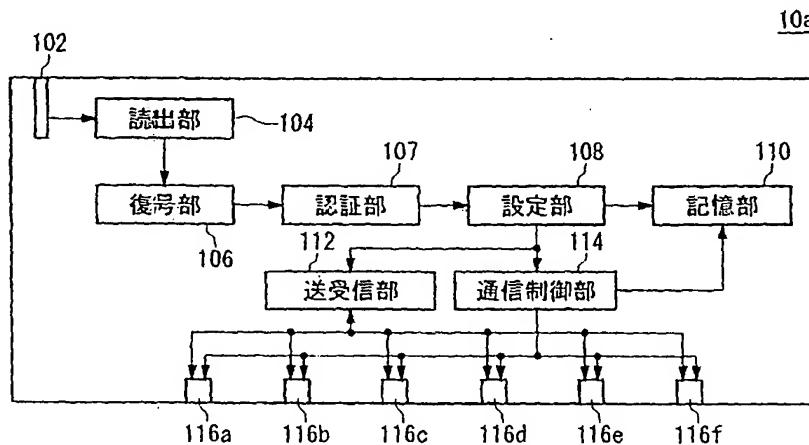
(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,  
OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,  
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ

/続葉有/

(54) Title: RELAY APPARATUS, COMMUNICATION SETTING PROGRAM, AND COMMUNICATION SETTING METHOD

(54) 発明の名称: 中継機器、通信設定プログラム、及び通信設定方法



104...READING UNIT  
106...DEMODULATION UNIT  
107...AUTHENTICATION UNIT  
108...SETTING UNIT  
110...STORAGE UNIT  
112...TRANSMISSION/RECEPTION UNIT  
114...COMMUNICATION CONTROL UNIT

(57) Abstract: A relay apparatus for relaying communication in a computer network. The apparatus includes a holding unit for detachably holding a non-volatile memory, a reading unit for reading out non-volatile memory authentication information and computer network setting information from the non-volatile memory held on the holding unit, an authentication unit for deciding whether the authentication information read out by the reading unit satisfies a predetermined

/続葉有/

WO 03/019872 A1



特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
国際調査報告書

---

condition, and a transmission unit for transmitting setting information to a communication device performing communication in the computer network, thereby performing computer network communication setting according to the setting information read out by the reading unit when the authentication information satisfies the predetermined condition.

(57) 要約:

コンピュータネットワークにおいて通信を中継する中継機器であって、着脱可能な不揮発性メモリを保持する保持部と、保持部に保持された不揮発性メモリから、不揮発性メモリの認証情報と、コンピュータネットワークに対する設定情報とを読み出す読出部と、読出部により読み出された認証情報が、予め定められた条件を満たすか否かを認証する認証部と、認証情報が予め定められた条件を満たした場合に、読出部により読み出された設定情報に基づいて、コンピュータネットワークの通信設定を行うべく、コンピュータネットワークにおいて通信を行う通信機器に設定情報を送信する送信部とを備える。